



Programme prévisionnel du séminaire PAYOTE

19 et 20 octobre 2023

INRAE - 147 rue de l'Université 75 007 Paris

Amphithéâtre

Jeudi 19 octobre 2023

09h00 - 09h45 : Accueil

09h 00 : Remise des badges

09 h 45 :Présentation du programme des journées (**Frédérique Angevin**, INRAE, UR Info&Sols)

10h00 - 13h00 : Les jeux sérieux, outils de concertation territoriale autour des paysages

Animation : Olivier Barreteau (INRAE, UMR G-Eau) et **Michael Rabotin** (INRAE, UR Riverly)

10h00 -10h10 : Introduction de la session par **Olivier Barreteau**

10h10-10h30 : GAMAE : une plateforme dédiée à l'accompagnement, la valorisation et l'analyse des jeux sérieux en alimentation, agriculture et l'environnement. **Gilles Martel** (INRAE, UMR BAGAP)

10h30-10h50 : Le jeu Gaïa : comment nourrir la population d'un territoire donné de façon durable et décarbonée ? **Lise Emeraud** (LEGTA Théodore Monod)

10h50-11h50 : **Pause avec démonstration de jeux sérieux**

11h50-12h10 : CAUSERIE : un jeu sérieux adossé à un SIG pour explorer des solutions collectives pour concilier agriculture et qualité de l'eau dans les têtes de bassins versants - **Véronique Gouy Boussada** (INRAE, UR Riverly)

12h10-12h30 : Le jeu sérieux payZZage : un outil pour aborder le rôle des élevages sur le paysage et la biodiversité dans le cadre de l'enseignement. **Gilles Martel** (INRAE, UMR BAGAP)

12h30-13h00 : Discussion générale sur la session

13h00 - 14h30 : Déjeuner

14h30 - 16h30 : Analyse des hétérogénéités paysagères induites par les activités humaines

Animation : Fabrice Vinatier (INRAE, UMR Lisah)

14h30-14h40 : Introduction de la session par **Fabrice Vinatier**

14h40-15h00 : Collecte et structuration de données géographiques pour la simulation des territoires agricoles - **Marine Belorgey** (MAELAB)

15h00-15h20 : Spatialiser des ventes de produits phytosanitaires en prenant en compte les spécificités locales des pratiques - **Matthieu Descout** (INRAE, UMR SADAPT)

15h20-15h40 : Comment caractériser les changements dans les systèmes agricoles pour analyser les évolutions temporelles de la biodiversité? **Aude Barbottin** (INRAE, UMR SADAPT)

15h40-16h10 : **Pause**

16h10-16h30 : Temporal effects of landscape heterogeneity on predatory arthropod communities in permanent grasslands. **Théo Brusse** (Université de Picardie Jules Verne, UMR Edysan)

16h30-16h50 : Développement d'un environnement dédié à la simulation et à l'estimation de modèles compartimentaux d'équations aux dérivées partielles : applications en agro-écologie. **Olivier Bonnefon** (INRAE, UR BioSP)

16h50-17h10 : Discussion générale sur la session

17h10 - 17h30 : Historique et devenir du réseau PAYOTE

Animation : bureau PAYOTE

Vendredi 20 octobre 2023

09h00 - 9h30 : Discussion sur le réseau et son avenir

Animation : bureau PAYOTE

9h30 - 12h00 : Modélisation

Animation : Hugues Boussard (INRAE, UMR BAGAP)

9h30-9h40 : Introduction de la session par **Hugues Boussard**

9h40-10h00 : Cartographier des variations spatiales de l'abondance des tiques dans des paysages agricoles hétérogènes pour construire un simulateur du risque lié aux tiques. **Thierry Hoch** (INRAE, UMR BioEpaR)

10h00-10h20 : Land Parcel Exchange : modélisation de l'échange temporaire de parcelles entre exploitations agricoles à l'échelle du territoire **Matthieu Descout** (INRAE, UMR SADAPT)

10h20-10h40 : Prise en compte de la composition et de la configuration de la matrice paysagère pour la modélisation spatialement explicite du service de pollinisation **Anouk Glad** (INRAE, UMR Dynafor)

10h40-11h00 : **Pause**

11h00-11h20 : Exploration de stratégies de gestion du paysage favorisant la régulation des ravageurs et limitant la propagation de la jaunisse de la betterave à l'aide d'un modèle spatialement explicite **Gaëlle Van Frank** (INRAE, UMR Dynafor)

11h20-11h40 : Effet de la connectivité hydrologique sur la production agricole : modélisation numérique en conditions méditerranéennes pluviales. **Mariem Dhouib** (INRAE, UMR Lisah)

11h40-12h00 : Discussion générale sur la session

12h00 - 13h00 : Caractérisation de la complexité des paysages agricoles. Études prospectives à l'échelle des territoires.
Animation : Katarzyna Adamczyk (INRAE, UR MaIAGE)

12h00-12h10 : Introduction de la session par **Katarzyna Adamczyk**

12h10-12h30 : Scénariser à l'échelle territoriale pour le « zéro pesticides » : une proposition de méthode **Myrto Parmantier** (INRAE, UMR Innovation)

12h30-12h50 : Le grain bocager : un indice pour caractériser le bocage et ses effets microclimatiques pour la gestion de la biodiversité forestière. Concept, outil, méthode et applications aux échelles régionale, locale et de l'exploitation agricole. **Hugues Boussard** (INRAE, UMR BAGAP)

13h00 - 14h00 : Déjeuner

14h00-14h20 : HedgeTools : un outil open-source pour cartographier automatiquement les haies et évaluer leur multifonctionnalité. **David Sheeren** (INRAE, UMR Dynafor)

14h20-14h40 : Rôle des éléments paysager linéaires dans la configuration spatiale des systèmes de culture. Résultats préliminaires d'un cas d'étude méditerranéen pluvial en Tunisie. **Davide Rizzo** (INRAE, UMR LISAH)

14h40-15h00 : Cartographie et caractérisation des systèmes agricoles au Bénin par télédétection spatiale : Application d'une nouvelle approche radiométrique de zonage paysager. **Aurelle Sedegnan-Omoto** (Programme Analyse de la Politique Agricole de l'Institut National des Recherches Agricoles du Bénin)

15h00-15h20 : Discussion générale sur la session

15h20 - 15h40 : Conclusion du colloque